

Configuration VPN PPTP Synology (UDM incompatible)

Table des matières

Configuration VPN PPTP Synology (UDM incompatible)	1
I) Ouvrir les ports correspondant au PPTP.....	1
II) Configuration du serveur VPN sur SYNOLOGY	1
1) Configurer l'adresse externe du SYNOLOGY pour faire du DDNS.....	2
2) Désactiver les passerelles multiples	2
3) Installer le paquet "VPN Server"	3
4) Sélectionner la bonne carte réseau si plusieurs sont disponibles	3
5) Activer le PPTP	4
6) Autoriser l'utilisation des services VPN correspondant aux utilisateurs	4
III) Connexion au serveur VPN.....	5
IV) Résolution de problèmes	6

I) Ouvrir les ports correspondant au PPTP

Sur le panneau d'administration du routeur, il faut ouvrir le port 1723 avec le protocole TCP redirigé vers l'adresse IP du Synology. Le mieux est d'avoir le NAS avec une IP fixe pour ne pas être embêté par la suite.

S'il y a un contrôleur Unifi il faudra d'abord rediriger le port vers l'Unifi puis après dans l'Unifi le rediriger vers le NAS.

PARAMÈTRES

Site

Réseaux sans-fil

Réseaux

Routage & Pare-feu

Gestion des menaces

ROUTES STATIQUES

PARE-FEU

REDIRECTION DE PORT

FILTRAGE IP GÉOGRAPHIQUE BETA

NOM ↑	FROM	PORT	DEST IP/PORT	ACTIVE	INTERFACE WAN	ACTIONS
OpenVPN	*	1194	:1194	✓	WAN	<a>✎ EDITER <a>🗑 SUPPRIMER
VPN L2TP	*	500,1701,4500	:500,1701,4500	✓	WAN	<a>✎ EDITER <a>🗑 SUPPRIMER
VPN PPTP	*	1723	:1723	✓	WAN	<a>✎ EDITER <a>🗑 SUPPRIMER

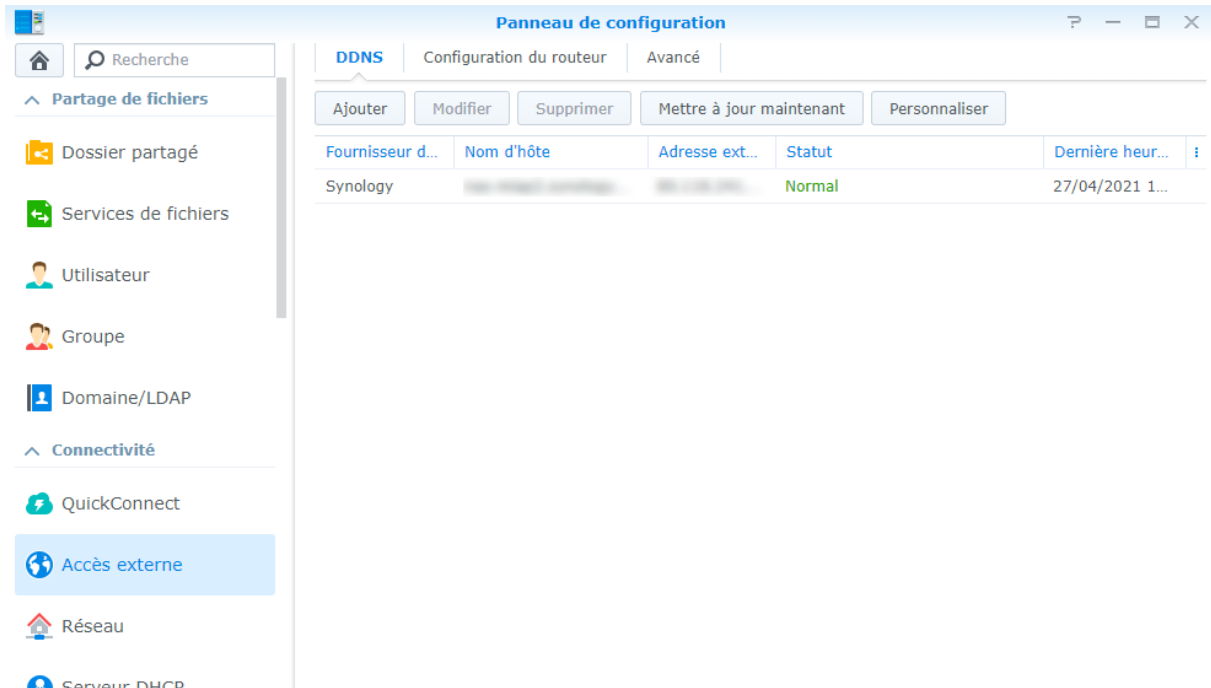
+ CRÉER UNE NOUVELLE RÈGLE DE TRANSFERT DE PORT

!! ATTENTION : le Telnet ne peut pas être utilisé, en revanche il existe des outils pour vérifier que ce port est bien ouvert !!

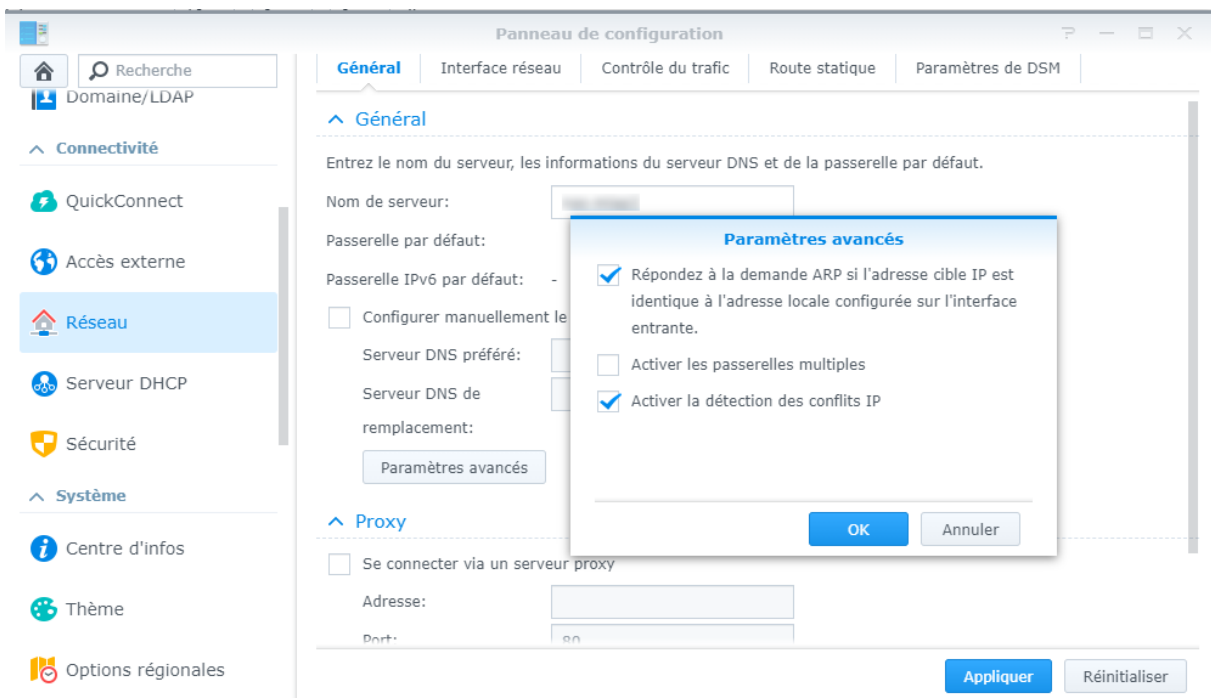
II) Configuration du serveur VPN sur SYNOLOGY

1) Configurer l'adresse externe du SYNOLOGY pour faire du DDNS

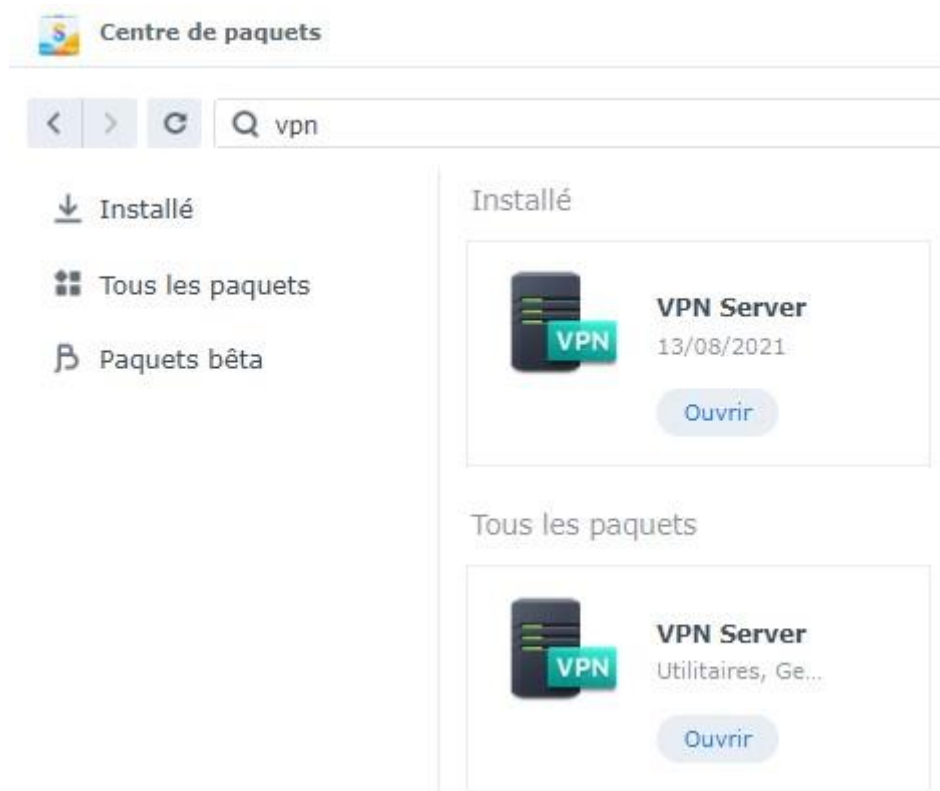
Pour cela il faut se rendre dans "Panneau de configuration" puis "Accès externe"
L'adresse externe correspond à l'IP Public de la box



2) Désactiver les passerelles multiples

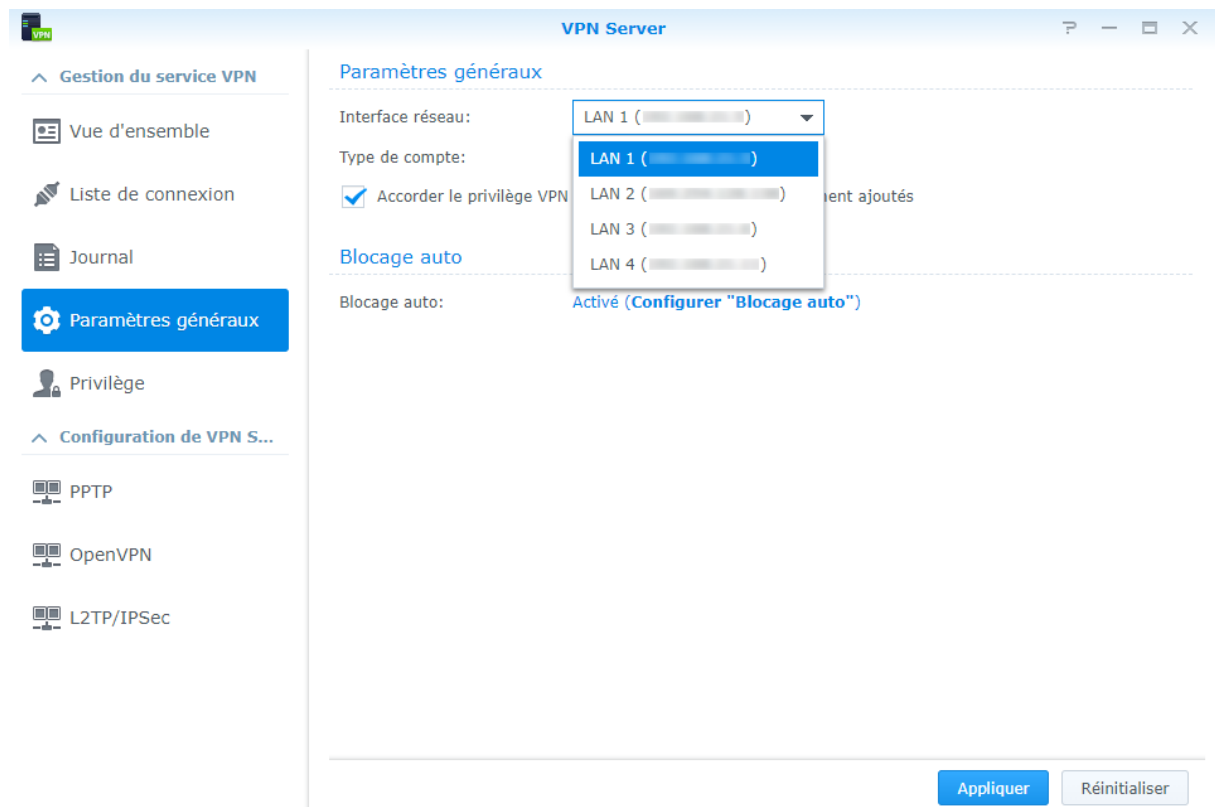


Panneau de configuration -> Réseau -> Général -> Paramètres avancés



Rechercher « VPN » depuis le centre de paquets

4) Sélectionner la bonne carte réseau si plusieurs sont disponibles



Lancer le "VPN Server" et se rendre dans "Paramètres généraux" pour s'assurer que ce soit la bonne carte réseau qui soit sélectionnée.

5) Activer le PPTP

The screenshot shows the 'VPN Server' configuration window with the 'PPTP' tab selected. The left sidebar contains a menu with 'Gestion du service VPN' expanded, showing 'Vue d'ensemble', 'Liste de connexion', 'Journal', 'Paramètres généraux', 'Privilège', and 'Configuration de VPN S...'. Under 'Configuration de VPN S...', 'PPTP' is highlighted. The main area shows the PPTP configuration settings.

VPN Server

PPTP

☒ Activer le serveur VPN PPTP

Adresse IP dynamique: 10 . 0 . 0 . 0

Nombre de connexions maximales: 10

Nombre maximum de connexions d'un compte: 2

Authentification: MS-CHAP v2

Chiffrement: No MPPE

MTU: 1400

☐ Utiliser le DNS manuel

Appliquer Réinitialiser

6) Autoriser l'utilisation des services VPN correspondant aux utilisateurs

The screenshot shows the 'VPN Server' configuration window with the 'Privilege' tab selected. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area shows a table of users and their privileges.

VPN Server

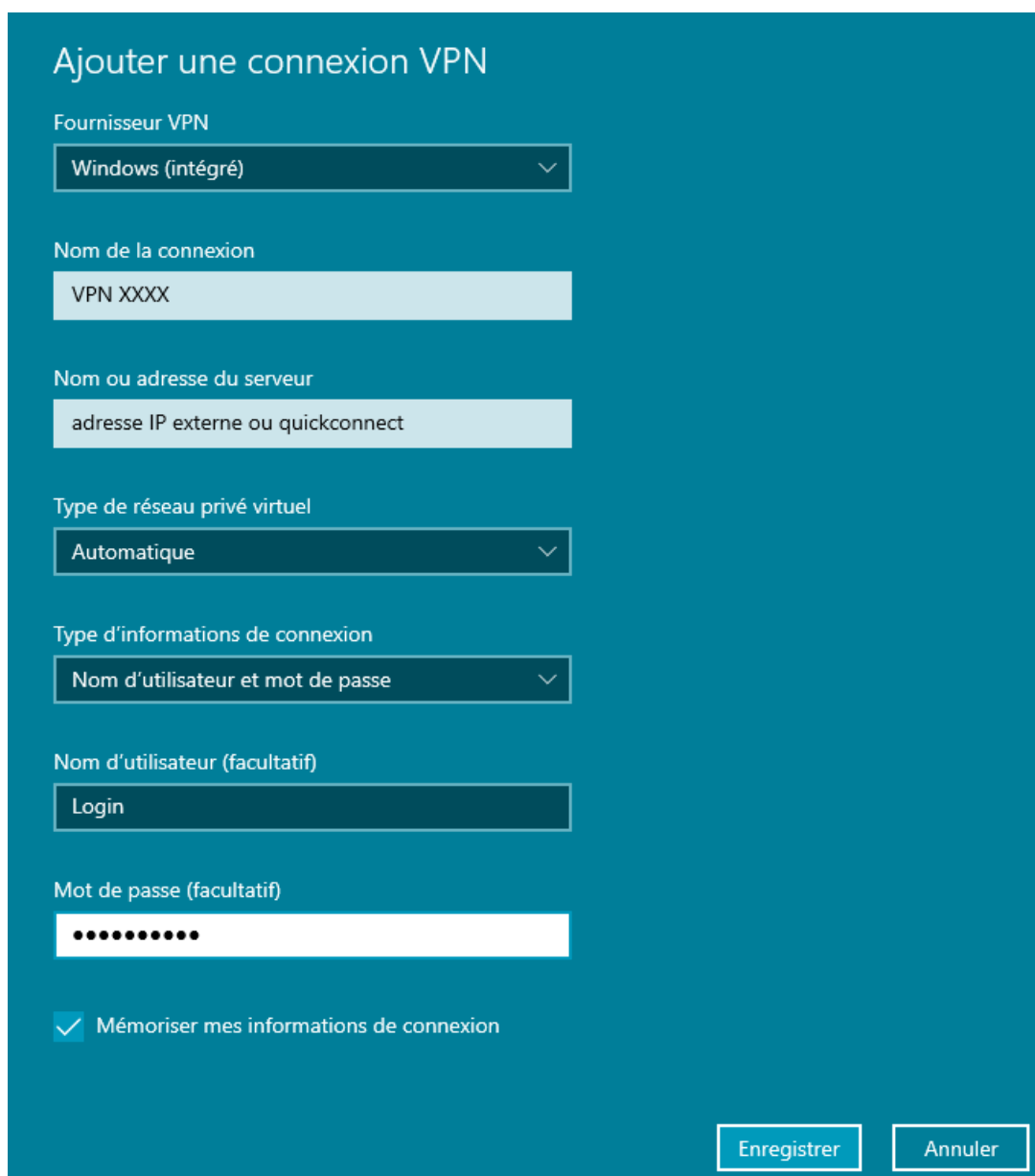
Sauvegarder Recherche

Nom d'utilisateur	Statut	PPTP	OpenV...	L2TP/L...
admin	Désactivé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
...	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
...	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
...	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
...	Désactivé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
guest	Désactivé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
...	Désactivé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
...	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
...	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

11 élément(s)

III) Connexion au serveur VPN

- Dans les paramètres Windows aller dans Réseau et internet puis dans VPN.
- Ajouter une nouvelle connexion VPN,
- Fournisseur : Windows
- Nom ou adresse du serveur : adresse IP externe ou Quickconnect
- Type de réseau privé virtuel : Automatique
- Type d'information de connexion : Nom d'utilisateur et mot de passe
- Nom d'utilisateur et mot de passe : utiliser ceux des utilisateurs du NAS



The screenshot shows the 'Ajouter une connexion VPN' window in Windows. It has a teal background and contains the following fields and options:

- Fournisseur VPN:** A dropdown menu with 'Windows (intégré)' selected.
- Nom de la connexion:** A text box containing 'VPN XXXX'.
- Nom ou adresse du serveur:** A text box containing 'adresse IP externe ou quickconnect'.
- Type de réseau privé virtuel:** A dropdown menu with 'Automatique' selected.
- Type d'informations de connexion:** A dropdown menu with 'Nom d'utilisateur et mot de passe' selected.
- Nom d'utilisateur (facultatif):** A text box containing 'Login'.
- Mot de passe (facultatif):** A password field with 10 dots.
- Checkboxes:** A checked checkbox labeled 'Mémoriser mes informations de connexion'.
- Buttons:** 'Enregistrer' (Save) and 'Annuler' (Cancel) buttons at the bottom right.

Vérifier que vous avez accès au NAS par IP et par FQDN en ajoutant un lecteur réseau

!! ATTENTION : la réponse au ping peut être longue donc faire un ping avec "ping -t ADRESSE_IP" pour faire un ping en continu

Se connecter au VPN puis vérifier que vous avez accès au LAN en ping le routeur ou l'@IP du NAS

IV) Résolution de problèmes

Tests à faire en cas de blocage :

- Désactiver ce qui peut bloquer (pare feu divers)
- Vérifier le double NAT et les IP
- Reboot ordi
- Reboot box
- Reboot UDM
- Restart serveur VPN
- Essayer d'un autre ordinateur
- Regarder le journal de VPN serveur
- Copier le message d'erreur sur google